



PHILIPS

LED-valoputket
12/2015

Philips LED-valoputket

MASTER LEDtube

MASTER LEDtube on laadukas ja luotettava tuoteperhe kohteisiin, joissa tarvitaan pitkä polttoikä (40 000 h). Valikoimasta löytyy mm. tuotteet, joissa on käännettävät päädyt sekä HF-liitäntälaitteille soveltuvat versiot.

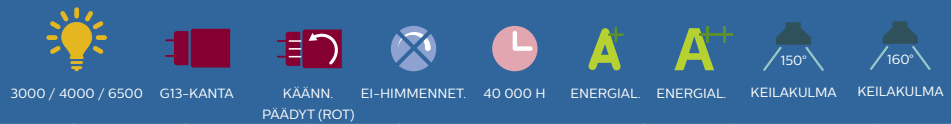
CorePro LEDtube

CorePro LEDtube-valoputket ovat hyviä ja edullisia vaihtoehtoja T8-loistelamppujen tilalle. CorePro -valoputkien polttoikä on 30 000 tuntia. CorePro -valoputket sopivat erityisesti yleisvalaistukseen.

Tuotteista tarkemmin seuraavilla sivuilla.

MASTER LEDtube

Tekniset tiedot



MASTER LEDtube	Teho	Valovirta	Yhteensopivuus	Käänn. päädyt	Polttoikä	Väriämpötila	Keilakulma	Ra	EEL	Snro
	W	lm			h	K	°			
18 W:n loistelamppujen tilalle										
600mm 10W 830 T8 ROT	10	1 000	EM & 230 V	Kyllä	40 000	3 000	150	83	A+	47 215 32*
600mm 10W 840 T8 ROT	10	1 050	EM & 230 V	Kyllä	40 000	4 000	150	83	A+	47 215 33*
600mm 10W 865 T8 ROT	10	1 050	EM & 230 V	Kyllä	40 000	6 500	150	83	A+	47 215 34*
30 W:n loistelamppujen tilalle										
900mm 15W 840 T8 ROT	15	1 575	EM & 230 V	Kyllä	40 000	4 000	150	83	A+	47 215 43
900mm 15W 865 T8 ROT	15	1 575	EM & 230 V	Kyllä	40 000	6 500	150	83	A+	47 215 44
36 W:n loistelamppujen tilalle										
1200mm SO 14.5W 840 T8 ROT	14,5	1 600	EM & 230 V	Kyllä	40 000	4 000	150	83	A+	47 205 98
1200mm SO 14.5W 865 T8 ROT	14,5	1 600	EM & 230 V	Kyllä	40 000	6 500	150	83	A+	47 205 99
1200mm HO 20W 830 T8 ROT	20	1 900	EM & 230 V	Kyllä	40 000	3 000	160	83	A+	47 215 29**
1200mm HO 18W 840 T8 ROT	18	2 100	EM & 230 V	Kyllä	40 000	4 000	160	83	A+	47 215 30
1200mm HO 18W 865 T8 ROT	18	2 100	EM & 230 V	Kyllä	40 000	6 500	160	83	A+	47 215 31
1200mm UO 20W 830 T8 ROT	20	2 300	EM & 230 V	Kyllä	40 000	3 000	150	83	A+	47 215 35
1200mm UO 20W 840 T8 ROT	20	2 500	EM & 230 V	Kyllä	40 000	4 000	150	83	A++	47 215 36
1200mm UO 20W 865 T8 ROT	20	2 500	EM & 230 V	Kyllä	40 000	6 500	150	83	A++	47 215 37
1200mm HF SO 16.5W 840 T8 ROT	16,5	1 600	InstantFit HF	Kyllä	40 000	4 000	160	83	A+	47 205 69
1200mm HF SO 16.5W 865 T8 ROT	16,5	1 600	InstantFit HF	Kyllä	40 000	6 500	160	83	A+	47 205 70
1200mm HF HO 18W 830 T8 ROT	18	2 000	InstantFit HF	Kyllä	40 000	3 000	160	83	A+	47 215 45
1200mm HF HO 18W 840 T8 ROT	18	2 100	InstantFit HF	Kyllä	40 000	4 000	160	83	A+	47 215 41
1200mm HF HO 18W 865 T8 ROT	18	2 100	InstantFit HF	Kyllä	40 000	6 500	160	83	A+	47 215 42
58 W:n loistelamppujen tilalle										
1500mm SO 20W 840 T8	20	2 000	EM & 230 V	Ei	40 000	4 000	150	83	A+	47 205 89
1500mm SO 20W 865 T8	20	2 000	EM & 230 V	Ei	40 000	6 500	150	83	A+	47 205 90
1500mm HO 23W 830 T8 ROT	23	2 900	EM & 230 V	Kyllä	40 000	3 000	160	83	A+	47 205 91
1500mm HO 23W 840 T8 ROT	23	3 100	EM & 230 V	Kyllä	40 000	4 000	160	83	A+	47 205 92
1500mm HO 23W 865 T8 ROT	23	3 100	EM & 230 V	Kyllä	40 000	6 500	160	83	A+	47 205 93
1500mm UO 25W 830 T8 ROT	25	3 400	EM & 230 V	Kyllä	40 000	3 000	150	83	A++	47 215 38
1500mm UO 25W 840 T8 ROT	25	3 700	EM & 230 V	Kyllä	40 000	4 000	150	83	A++	47 215 39
1500mm UO 25W 865 T8 ROT	25	3 700	EM & 230 V	Kyllä	40 000	6 500	150	83	A++	47 215 40
1500mm HF SO 22W 840 T8 ROT	22	2 000	InstantFit HF	Kyllä	40 000	4 000	160	83	A+	47 215 25
1500mm HF SO 22W 865 T8 ROT	22	2 000	InstantFit HF	Kyllä	40 000	6 500	160	83	A+	47 215 26
1500mm HF HO 25W 830 T8 ROT	25	2 900	InstantFit HF	Kyllä	40 000	3 000	160	83	A+	47 215 46
1500mm HF HO 25W 840 T8 ROT	25	3 100	InstantFit HF	Kyllä	40 000	4 000	160	83	A+	47 215 27
1500mm HF HO 25W 865 T8 ROT	25	3 100	InstantFit HF	Kyllä	40 000	6 500	160	83	A+	47 215 28

Päivitetty
Päivitetty

Uusi

HF = InstantFit: HF-liitäntälaitteelle, UO = Ultra Output, HO = High Output, SO = Standard Output, ROT = Käännettävät päädyt, * = Soveltuu sarjakytkentään, ** = 18W helmikuussa 2016, EM & 230 V-yhteensopivissa lediputkissa EMP-sytytin mukana



CorePro LEDtube

Tekniset tiedot



4000 / 6500



G13



EI-HIMMENNET.



SÄRKYVÄ
600 - 1200 mm



30 000 H



ENERGIAL.



KEILAKULMA
150° mm



KEILAKULMA
240°

CorePro LEDtube	Teho	Valovirta	Yhteensopivuus	Käänn. päädyt	Polttoikä	Väriämpötila	Keilakulma	Ra	EEL	Snro
18 W:n loistelamppujen tilalle	W	lm			h	K	°			
600mm 8W 840 T8 Glass	8	800	EM & 230 V	Ei	30 000	4 000	240	80	A+	47 215 50
600mm 8W 865 T8 Glass	8	800	EM & 230 V	Ei	30 000	6 500	240	80	A+	47 215 51
36 W:n loistelamppujen tilalle	W	lm			h	K	°			
1200mm 16W 840 T8 Glass	16	1 600	EM & 230 V	Ei	30 000	4 000	240	80	A+	47 215 52
1200mm 16W 865 T8 Glass	16	1 600	EM & 230 V	Ei	30 000	6 500	240	80	A+	47 215 53
58 W:n loistelamppujen tilalle	W	lm			h	K	°			
1500mm 20W 840 T8	20	2 000	EM & 230 V	Ei	30 000	4 000	150	80	A+	47 205 39
1500mm 20W 865 T8	20	2 000	EM & 230 V	Ei	30 000	6 500	150	80	A+	47 205 40

MASTER LEDtube Starter EMP (40 kpl per pakkaus)

40 081 84

EM & 230 V-yhteensopivissa lediputkissa EMP-sytytin mukana, Glass = lasiputki

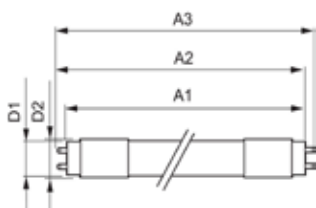


MASTER LEDtube
EM & 230V

MASTER LEDtube
HF InstantFit

CorePro LEDtube

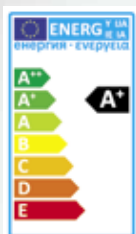
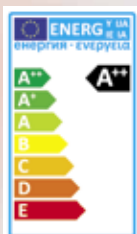
MASTER LEDtube
Starter EMP



Mittatiedot	18W:a vastaavat	30 W:a vastaavat	36 W:a vastaavat	58 W:a vastaavat
Pituus A1	588,50 mm	893,30 mm	1198,00 mm	1500,00 mm
Kiinnityspisteiden etäis. A2 pituus	595,50 mm	900,40 mm	1205,00 mm	1507,10 mm
Pituus A3	602,50 mm	907,50 mm	1212,00 mm	1514,20 mm
Asennusreiän halkaisija D1	25,68 mm	25,68 mm	25,68 mm	25,68 mm
Halkaisija D2	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm

Tiesitkö, että

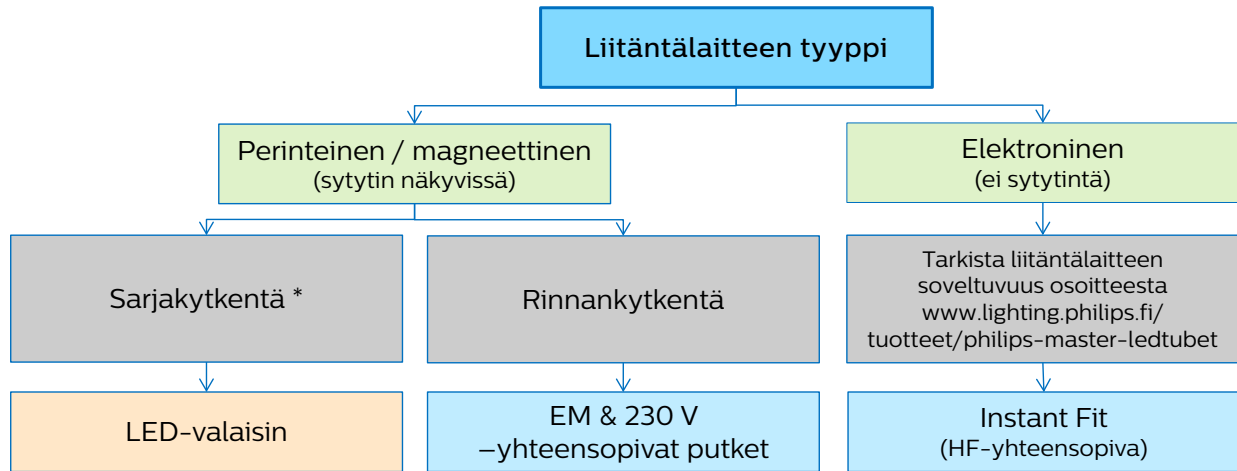
Philipsin MASTER LED-valoputkien käännettävät päädyt mahdollistavat valon suuntaamisen juuri sinne, missä sitä eniten tarvitaan. Näitä LED-valoputkia on mahdollista kääntää jopa 90 astetta.



Teknistä tietoa

Näin valitset soveltuvan tuotteen

Kysy oikeat asiat heti alussa, niin vältät tekniset haasteet



*600mm MASTER LEDtube sopii sarjakytkentään

Sarjakytkentä	Rinnankytkentä
Valaisin, jossa useita valonlähteitä	Valaisin, jossa useita valonlähteitä
Vain yksi liitännälaitte ja sarjasytytin kahdelle/usealle lampulle	Erilliset sytyttimet JA erilliset liitännälaitteet
Uudelleenjohto/ liitännälaitteiden ohitus tarvitaan!	Ei vaadi uudelleenjohtotusta!

Loisteputkivalaisimiin tehtävistä muutoksista

"Jos jo käytössä olevien loisteputkivalaisimien omistaja tekee itse tai teettää tarvittavat muutokset valaisimen asennuspaikassa omalla vastuullaan eikä syntyneitä valaisimia siten saateta markkinoille (myydä tai muuten luovuteta edelleen), muutostyössä syntyneitä uusia valaisimia ei yleensä tarvitse CE-merkitä."

Lähde: www.tukes.fi/Tiedostot/sahko_ja_hissit/ohjeet/LED_valoputket_loisteputkien_korvaajina.pdf

LED-valoputkien kokonaiskustannuslaskuri

Laske säästösi, kun vaihdat energiatehokkaaseen Philips -valaistusratkaisuun

www.lighting.philips.fi/tuki/tuotetuki/tyokalut/led-valoputkien-kokonaiskustannuslaskuri.html

Tekniset yksiköt

Valovirta - Lumen, lm	Ilmaisee, kuinka paljon valoa lamppu antaa
Valovoima - Kandela, cd	Valon määrä tiettyyn suuntaan (valovirta/kiinteä kulma)
Valaistusvoimakkuus - Luksi, lx	Pinnalle tulevan valon määrä (valovirta) pinta-alayksikköä kohden
Vänilämpötila - Kelvin, K	Kertoo, minkä väristä valoa valonlähde tuottaa, lämmintä (pienempi luku) vai kylmää (suurempi luku)
Värintoistoindeksi - Ra	Kertoo, miten hyvin lamppu toistaa värejä. Teoreettinen maksimiarvo 100
Teho - Watti, W	Kuvaa valonlähteen tehoa, ei normaalisti sisällä mahdollisia liitännälaittehäviöitä.
Valotehokkuus - lm/W	Kuvaa valonlähteen tehokkuutta ja ilmaisee, kuinka tehokkaasti valonlähde muuntaa sähköenergian valoksi.

